
تفاصيل دبلومة تصميم وتنفيذ أعمال الطرق

ARAB ERA ACADEMY

01022158518

FACEBOOK.COM/ARAB.ERA.ACADEMY

المحتوي النظري

المحاضر: م/ محمد الزغبى

- معيد بقسم الهندسة المدنية بالمعهد الكندي العالي للهندسة
- بكالوريوس الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة المنوفية
- ماجستير في مجال " صيانة الطرق "
- خبرة بمهنة التدريس لمواد تصميم و صيانة الطرق و تخطيط النقل و هندسة المرور

No	Branch	Content	Required hours
<u>1</u>	Transportation planning	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Trip generation • Trip distribution • Modal split • Traffic assignment 	6hrs
<u>2</u>	Geometric design	<ul style="list-style-type: none"> • Sight distance • Horizontal curve • Vertical curve • Highway capacity and level of service 	8hrs
<u>3</u>	Structural design	<ul style="list-style-type: none"> • Pavement design • Asphalt mix design • Soil examination 	3hrs

المحتوي العلمي

المحاضر: م/ خالد عبدالكريم

- مهندس مدني دفعة 2012 (مصمم طرق ومهندس مكتب فني)
- بكالوريوس الهندسة جامعة كفرالشيخ
- محاضر ومدرّب لدى العديد من مراكز التدريب الهندسي بمصر والسعودية
- (أكاديمية بناء للتدريب بالقاهرة / أكاديمية أنجو سوفت بالملكة العربية السعودية / مركز سيجا للتدريب الهندسي بكفرالشيخ / أكاديمية النارين للتدريب عن بعد – محاضر اون لاين لعدد من الدورات والتدريبيه والهندسية)
- مهندس اشراف على أعمال تنفيذ الطرق بمركز البحوث والاستشارات الهندسية جامعة كفرالشيخ (مصر) من 2012 الى 2014
- مصمم طرق بشركة الحايك مهندسون استشاريون (السعودية) من 2015 الى 2017
- مهندس مكتب فني بشركة تروجان للمقاولات (الامارات – فرع مصر) من 2017/5 حتى الان

No	Branch	Content	Required hours
1	تصميم الطرق باستخدام سيفيل ثري دي Design Roads by Civil 3d	<ul style="list-style-type: none"> • تعريف بالبرنامج وماهي مداخل البرنامج • EXCEL- CAD POINTS- CONTOUR • Create and edit Surfaces • تصميم طريق بسيط (هندسي- انشائي) • Simple Road design (Geometric and Structure Design) • تصميم طريق بجزيرة وسطية وارصفه (هندسي- انشائي) • Road With Median and sidewalk design (Geometric and Structure Design) • تصميم تقاطعات الطرق في مستوى واحد (هندسي- انشائي) • Intersection (Geometric and Structure Design) • تصميم التقاطع الحر – جزء اول (هندسي- انشائي) • Interchange (Geometric and Structure Design) – Part 1 • تصميم التقاطع الحر – جزء ثاني (هندسي- انشائي) • Interchange (Geometric and Structure Design) – Part 2 • تصميم الدوار (هندسي- انشائي) • Roundabout (Geometric and Structure Design) 	30hrs

		<ul style="list-style-type: none"> حساب كميات الاعمال (الترابيه والانشائيه) Quantity Calculation (Earth work and structure) إخراج اللوحات النهائية وشرح قائمة المساحة Create Final Drawing And explain survey List 	
2	أعمال التنفيذ Site works	<ul style="list-style-type: none"> شرح أعمال تنفيذ الطرق - محاضرة 1 شرح أعمال تنفيذ الطرق - محاضرة 2 	6hrs
3	أعمال المكتب الفني Shop drawing	<ul style="list-style-type: none"> تحويل الرسومات التصميمية من اوتوكاد الى سيفل ثري دي استخراج شيتات مناسب اعمال الطبقات Setting Out إسقاط مشروع من السيفل الى ثي دي على جوجل ايرث واستخراج مناسب الاسطح من جوجل ايرث واسقاطها على السيفل ثري دي ومناقشة مشروع التخرج 	9hrs